Procesadores Cuádruples

Manual de Instalación y Operación

MV27, MV77, MV47 y MV87

Español

Número de pieza 8000-2132-01 REV B



Español

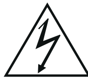
Nota La información contenida en este manual fue actualizada en el momento de su publicación. El fabricante se reserva el derecho a revisar y mejorar sus productos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación.

Sensormatic Video Products Division
6795 Flanders Drive
San Diego, CA 92104
U.S.A.

ADVERTENCIA: NO RETIRE LA CUBIERTA. EL INTERIOR NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL ESPECIALIZADO.

NO INSTALE ESTE PRODUCTO EN LUGARES PELIGROSOS DONDE SE ALMACENEN O UTILICEN PRODUCTOS COMBUSTIBLES O EXPLOSIVOS.

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LLUVIA NI HUMEDAD.



EL SÍMBOLO DEL RAYO CON LA PUNTA DE FLECHA, ENMARCADO EN UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO, INDICA LA PRESENCIA DE PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA DENTRO DE LA CARCASA DEL PRODUCTO.

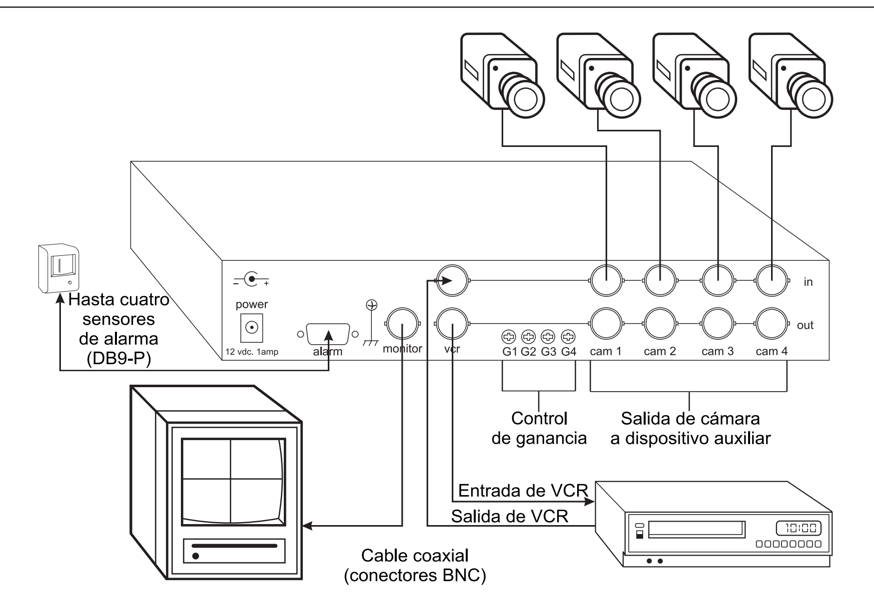




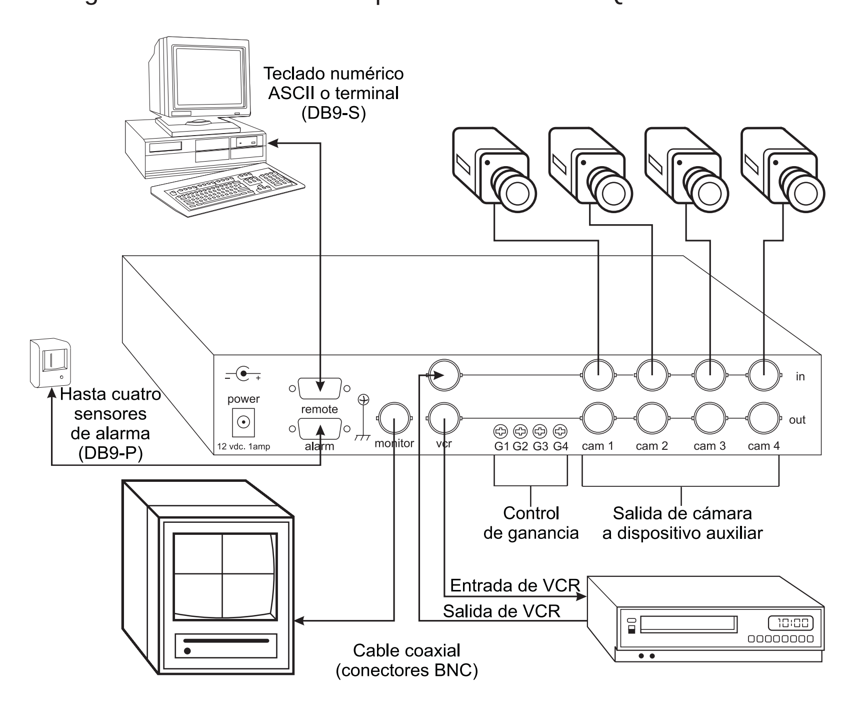
ADVERTENCIA: Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias en las radiocomunicaciones. Este equipo ha sido verificado y se ha comprobado que cumple las limitaciones impuestas a los dispositivos digitales de Clase “A”, de acuerdo con la parte 15 de las reglas FCC. Estas limitaciones están diseñadas para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en ambientes comerciales. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias, en cuyo caso se requerirá al usuario que corrija la interferencia por sus propios medios.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de verificar el cumplimiento podrían anular la potestad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato digital de la Clase A cumple todos los requerimientos de las Canadian Interference Causing Equipment Regulations [normativa canadiense sobre equipos causantes de interferencias].

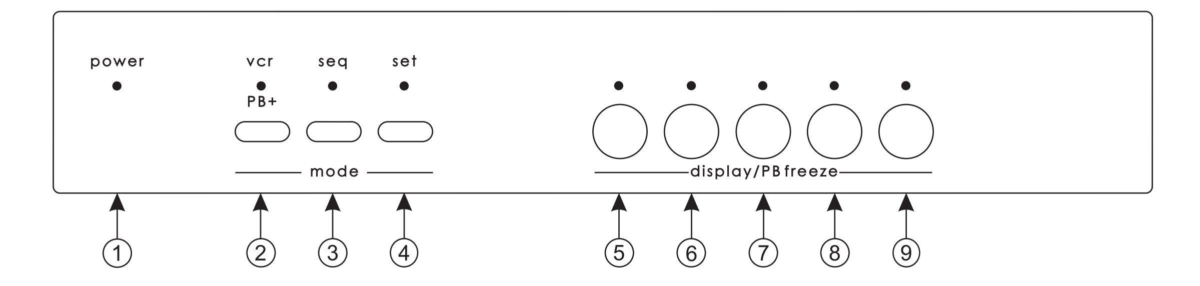


Sugerencias de instalación para el Procesador Quad Estándar

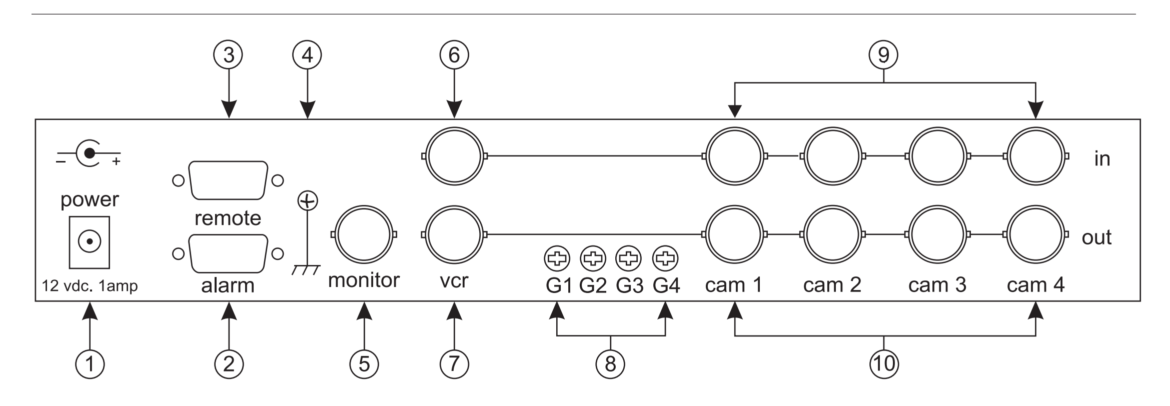


Sugerencias de instalación para el Procesador Premium Quad

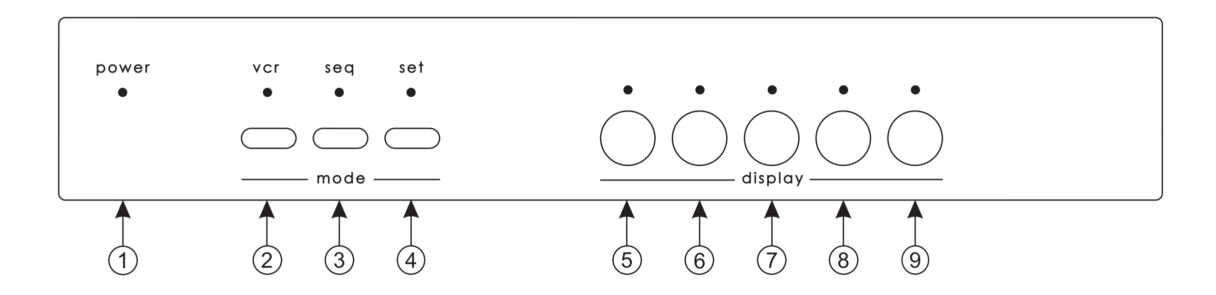
	MV27/MV27-1	MV77/MV77-1	MV47/MV47-1	MV87/MV87-1
Tipo de cámara	blanco y negro	color	blanco y negro	color
Hora/Fecha/Título	simple (sólo salida de monitor)		dual (monitor y VCR)	
Control remoto	no aplicable		RS-232	
Zoom sobre reproducción	no aplicable		Sí	
Canales de entrada de vídeo	Cuatro			
Conexión derivada de vídeo	Sí			
Ganancia ajustable	Sí			
Configuración en pantalla	Sí			
Tipo de sensor de alarma	Normalmente abierto (NA) / Normalmente cerrado (NC), (seleccionable)			
Entradas de alarma	Cuatro			
Pantalla completa de llamada de alarma	Sí			
Intervalo de tiempo individual	Sí			
Bloqueo de seguridad	Sí			
Montura en rack	Cabe en los kits disponibles de unidad simple y dual estándar de 19 pulgadas (opcional)			
Ganancia ajustable	0,8~1,2 V p-p con una entrada de 1 V p-p, 75 ohmios			
Salida de vídeo	Monitor: 1 V p-p; VCR: 1 V p-p; Circuito: 1 V p-p			
Hora/Fecha/Título	Reloj incorporado, con alimentación de respaldo, 8 caracteres por título			
Salida de alarma	Contactos NA y NC: 1 Amp a 24 V CC como máximo			
Duración de alarma	Ajustable, de 1 segundo a continuo			
Intervalo de cámara	Ajustable, de 1 segundo de 99			
Control remoto	no aplicable		unidades 1 a 9 direccionables	
Tasa de refresco	30 (NTSC / EIA); 25 (PAL / CCIR)			
Resolución	512x512 (pantalla completa)		1024x512 (pantalla completa)	
Número de colores	256 niveles de grises	16,7 millones de colores	256 niveles de grises	16,7 millones de colores
Consumo	7,5 a 8,5 W a 10 V hasta 14 V DC			
Dimensiones	215 ancho x 309 fondo x 44 alto (mm)			
Temperatura de servicio	De 0° a 45°C o 32° a 113°F			



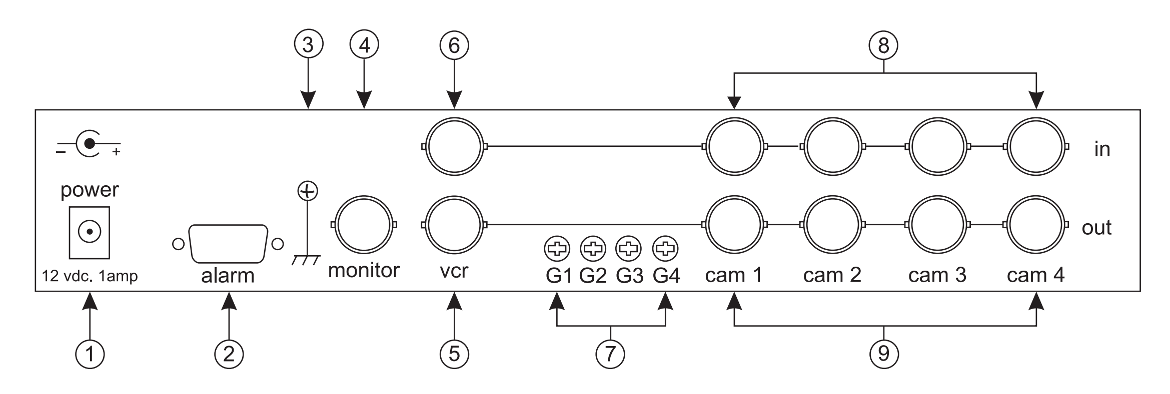
CONTROLES DEL PANEL FRONTAL DEL PROCESADOR QUAD PREMIUM	
1	**power [encendido] —** Este LED verde indica que la unidad está encendida.
2	**vcr/PB+ —** Pasa la unidad al modo de reproducción. Selecciona DIRECT para la configuración del VCR, o bien FRAME o FIELD para reproducción. Cambia los botones **5–8** de la pantalla a la función de zoom o **freeze** [congelación].
3	**seq [secuencial] —** Inicia o finaliza la visualización consecutiva de imágenes a pantalla completa con el intervalo global definido.
4	**set [establecer] —** Si presiona simultáneamente los botones **set** y **display 9** de la pantalla, abrirá o cerrará la configuración de menús. Para restaurar los preajustes de fábrica, presione simultáneamente **display 7** y **set**. Si presiona **set** estando en modo de reproducción, el **monitor** devuelve la salida a una pantalla en vivo.
5	**display 5 [pantalla 5] —** Muestra la cámara 1 a pantalla completa y en vivo. En el modo de reproducción, amplía o congela la imagen del primer cuadrante. Selecciona un carácter alfanumérico en el menú de configuración.
6	**display 6 [pantalla 6] —** Muestra la cámara 2 a pantalla completa y en vivo. En el modo de reproducción, amplía o congela la imagen del segundo cuadrante. Selecciona un carácter alfanumérico en el menú de configuración.
7	**display 7 [pantalla 7] —** Muestra la cámara 3 a pantalla completa y en vivo. En el modo de reproducción, amplía o congela la imagen del tercer cuadrante. Avanza el cursor en el menú de configuración.
8	**display 8 [pantalla 8] —** Muestra la cámara 4 a pantalla completa y en vivo. En el modo de reproducción, amplía o congela la imagen del cuarto cuadrante. Mueve el cursor hacia atrás en el menú de configuración.
9	**display 9 [pantalla 9] —** Muestra las cuatro imágenes en el modo en vivo o de reproducción.



CONECTORES DEL PANEL POSTERIOR DEL PROCESADOR QUAD PREMIUM	
1	**power [alimentación] —** Conector de entrada de alimentación. Utilice solamente una fuente de alimentación de 12 V CC con el polo positivo en el centro.
2	**alarm [alarma] —** Conector DB9-P. Para más detalles, consulte *Patillaje del Conector de Alarma*.
3	**remote [remoto] —** Conector DB9-S. Para más detalles, consulte *Patillaje del Conector Remoto*.
4	**ground [tierra] —** Punto de conexión a tierra en la carcasa con conector de tornillo de cruz (Philips).
5	**monitor —** Conector BNC. Entrega la salida de la pantalla a un monitor terminado con 75 ohmios.
6	**vcr in [entrada de vcr] —** Conector BNC. Acepta las señales de vídeo procedentes de un VCR conectado para la reproducción.
7	**vcr out [salida de vcr] —** Conector BNC. Entrega señales de vídeo en formato cuádruple a un VCR conectado.
8	**G1–G4 —** Potenciómetros ranurados. Proporcionan un control de ganancia individual por cada señal de entrada.
9	**cam 1–4 in [entrada cámara 1–4] —** Conectores BNC. Aceptan entrada de vídeo. Terminación automática a 75 ohmios.
10	**cam 1–4 out [salida cámara 1–4] —** Conectores BNC. Proporcionan salida de vídeo. Terminación automática a 75 ohmios.



CONTROLES DEL PANEL FRONTAL DEL PROCESADOR QUAD ESTÁNDAR	
1	**power [encendido] —** Este LED verde indica que la unidad está encendida.
2	**vcr [la grabadora] —** Pasa la unidad al modo de reproducción.
3	**seq [secuencial] —** Inicia o finaliza la visualización consecutiva de imágenes a pantalla completa con el intervalo global definido.
4	**set [establecer] —** Si presiona simultáneamente los botones **set** y **display 9** de la pantalla, abrirá o cerrará la configuración de menús. Para restaurar los preajustes de fábrica, presione simultáneamente los botones **display 7** y **set.**
5	**display 5 [pantalla 5] —** Muestra la cámara 1 a pantalla completa y en vivo. Selecciona un carácter alfanumérico en el menú de configuración.
6	**display 6 [pantalla 6] —** Muestra la cámara 2 a pantalla completa y en vivo. Selecciona un carácter alfanumérico en el menú de configuración.
7	**display 7 [pantalla 7] —** Muestra la cámara 3 a pantalla completa y en vivo. Avanza el cursor en la configuración de menús.
8	**display 8 [pantalla 8] —** Muestra la cámara 4 a pantalla completa y en vivo. Mueve el cursor hacia atrás en el menú de configuración.
9	**display 9 [pantalla 9] —** Muestra las cuatro imágenes en modo en vivo.



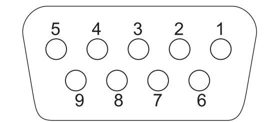
CONECTORES DEL PANEL POSTERIOR DEL PROCESADOR QUAD ESTÁNDAR	
1	**power [alimentación] —** Conector de entrada de alimentación. Utilice solamente una fuente de alimentación de 12 V CC con el polo positivo en el centro.
2	**alarm [alarma] —** Conector DB9-S. Para más detalles, consulte *Patillaje del Conector de Alarma.*
3	**ground [tierra] —** Punto de conexión a tierra en la carcasa con conector de tornillo de cruz (Philips).
4	**monitor —** Conector BNC. Entrega la salida de la pantalla a un monitor terminado con 75 ohmios.
5	**vcr out [salida de vcr] —** Conector BNC. Entrega señales de vídeo en formato cuádruple a un VCR conectado.
6	**vcr in [entrada de vcr] —** Conector BNC. Acepta las señales de vídeo procedentes de un VCR conectado para la reproducción.
7	**G1–G4 —** Potenciómetros ranurados. Proporcionan un control de ganancia individual por cada señal de entrada.
8	**cam 1–4 in [entrada camára 1–4] —** Conectores BNC. Aceptan entrada de vídeo. Terminación automática de 75 ohmios.
9	**cam 1–4 out [salida camára 1–4] —** Conectores BNC. Proporcionan salida de vídeo. Terminación automática de 75 ohmios.

CAM	TITLE	DWELL
1	CAM1	01S
2	CAM2	01S
3	CAM3	01S
4	CAM4	01S
QUAD		01S
TIME: HH:MM:SS		ON
DATE: MM-DD-YY		ON
TITLE		ON

ALARM	SENSOR	STATUS
1	OPEN	ON
2	OPEN	ON
3	OPEN	ON
4	OPEN	ON
ALARM SENSITIVITY		0.3S
ALARM DURATION		10 S
AUDIBLE ALARM		ON
VIDEO LOSS		ON
SECURITY LOCK		OFF
UNIT ID		0

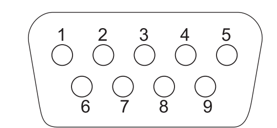
RANGO DE AJUSTES DEL MENÚ UNO	AJUSTE PREDETERMINADO
TITLE [TÍTULO]: ocho caracteres; **A–Z, 0–9, :, /, +, –, espacio**	CAM1 a CAM4
DWELL [INTERVALO]: **0** a **99** segundos	01S (Un segundo)
TIME [HORA]: HH:MM:SS; DATE [FECHA]: MM:DD:AA o DD:MM:AA (PAL)	ON [activado]
TITLE [TÍTULO]: **ON** o **OFF** [activado o inactivo]	ON [activado]
RANGO DE AJUSTES DEL MENÚ DOS	**AJUSTE PREDETERMINADO**
SENSOR: El dispositivo conectado está **OPEN** (normalmente abierto) o **CLOSED** (normalmente cerrado)	OPEN
STATUS [ESTADO]: La respuesta de la unidad al sensor incorporado es **ON** o **OFF** [activado o inactivo]	ON [activado]
ALARM SENSITIVITY [SENSIBILIDAD DE ALARMA]: El pulso más breve que desencadena una respuesta de alarma; de **0.1** a **0.8** segundos	0.3S
ALARM DURATION [DURACIÓN DE ALARMA]: Respuesta al final de la entrada; de **0** a **59** segundos	10S
AUDIBLE ALARM [ALARMA AUDIBLE)]: Sonido durante la alarma; **ON** o **OFF** [activado o inactivo]	ON [activado]
VIDEO LOSS [PÉRDIDA DE VÍDEO]: La pérdida de vídeo desencadena una alarma; **ON** o **OFF** [activado o inactivo]	ON [activado]
SECURITY LOCK [BLOQUEO DE SEGURIDAD]: Desactiva los controles del panel frontal; **ON** o **OFF** [activado o inactivo]	OFF [desactivado]
UNIT ID [IDENT. DE UNIDAD] (sólo en unidades Premium): Número de unidad entregado en la patilla TX del conector remote; control hasta nueve unidades, **1–9**	0 (sin ID)

ADVERTENCIA (solamente para las unidades Premium): NO utilice un hilo conductor que no pueda modificarse para inhabilitar las patillas 6 y 7 del conector DB9-S; de lo contrario, puede causar daños graves al puerto serial de su computadora o terminal. Si usted no logra adquirir un conector que pueda modificarse, consulte a un instalador o técnico calificado.



DB9-P Conector Remoto

PATILLAJE DEL CONECTOR REMOTO	
1	Tierra
2	Recepción
3	Transmisión
4	Ningún contacto
5	Ningún contacto
6	Reservada
7	Reservada
8	Tierra
9	Tierra



DB9-S Conector de Alarma

PATILLAJE DEL CONECTOR DE ALARMA	
1	Cámara 1
2	Cámara 2
3	Cámara 3
4	Cámara 4
5	Rearme de alarma
6	Tierra
7	Normalmente abierto (NA)
8	Común
9	Normalmente cerrado (NC)

COMANDOS ASCII DEL CONTROL REMOTO	
/AX	Rearme de alarma
/AU	Preajustes de fábrica
/AX o /AU	Rearme de alarma audible
/FD	Modo de campos VCR
/FL	Modo de cuadros VCR
/DR	Modo directo
/22	Pantalla cuádruple
/01–/04	Cámara 1–4 a pantalla completa
/SQ	Secuencia
/AF	Menú
/_U o /_D	Texto arriba o abajo
/_L o /_R	Cursor izquierda o derecha
/TP	Conmutar modo VCR
/LV	Finalizar modo VCR
/ST o /SX	Congelar o reanudar reproducción
/TP seguido de /01–/04	Ampliar reproducción
/LE o /LD	Activar/desactivar bloqueo
/L#	Iniciar sesión para la unidad #
/LZ	Cerrar sesión